

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/089788 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 38/16, A23L 1/305, A61K 38/00, A61P 35/00, 37/04, 43/00, C07K 14/47

LTD.) [JP/JP]; 〒1088384 東京都港区芝五丁目33番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004123

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 畠清彦 (HATAKE, Kiyohiko) [JP/JP]; 〒1358550 東京都江東区有明三丁目10番6号 財団法人癌研究会付属病院内 Tokyo (JP). 照井 康仁 (TERUI, Yasuhito) [JP/JP]; 〒1358550 東京都江東区有明三丁目10番6号 財団法人癌研究会付属病院内 Tokyo (JP). 三嶋 雄二 (MISHIMA, Yuji) [JP/JP]; 〒1358550 東京都江東区有明三丁目10番6号 財団法人癌研究会付属病院内 Tokyo (JP). 山田 明男 (YAMADA, Akio) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 栄養科学研究所内 Kanagawa (JP). 桜井 琢磨 (SAKURAI, Takuma) [JP/JP]; 〒2288583 神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 栄養科学研究所内

(22) 国際出願日: 2005年3月9日 (09.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

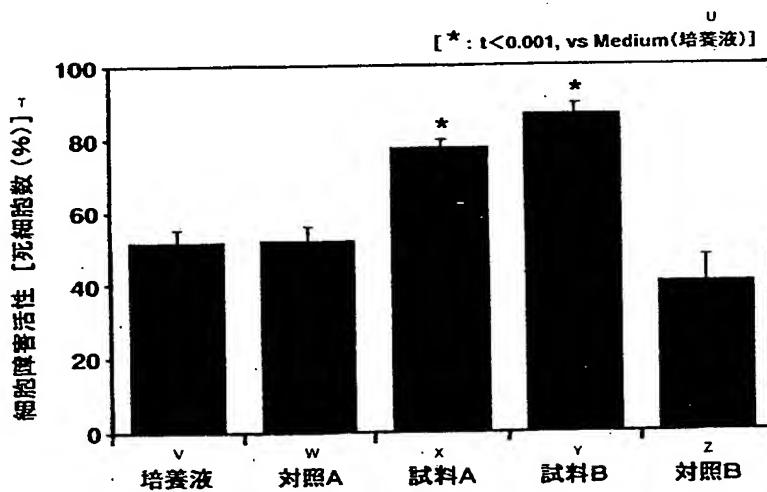
(30) 優先権データ:
特願2004-080454 2004年3月19日 (19.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 森永乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO.,

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE FOR CANCER THERAPY

(54) 発明の名称: 癌治療のための薬剤



T... CYTOTOXIC ACTIVITY [NO. OF DEAD CELLS (%)]
U... (NUTRIENT MEDIUM)
V... NUTRIENT MEDIUM
W... CONTROL A
X... SAMPLE A
Y... SAMPLE B
Z... CONTROL B

(57) Abstract: A lactoferrin partial peptide or lactoferrin hydrolyzate mixture that can be obtained by hydrolysis of lactoferrin with the use of a hydrolase and that in the antibody therapy for cancer, have the efficacy of enhancing the cytotoxic activity of antibody drug. The lactoferrin partial peptide or lactoferrin hydrolyzate mixture can be used as an active ingredient of medicine for enhancing the cytotoxic activity of antibody drug in the antibody therapy for cancer.

WO 2005/089788 A1

(57) 要約: ラクトフェリンを加水分解酵素で加水分解することによって得ることができ、かつ、癌の抗体療法において抗体医薬の細胞障害活性を高める効果を有するラクトフェリン加水分解混合物又はラクトフェリン部分ペプチドを、癌の抗体療法における抗体医薬の細胞障害活性を増強するための薬剤の有効成分として用いる。



Kanagawa (JP). 伊藤 岳人 (ITOH, Takehito) [JP/JP]; 〒 2288583 神奈川県座間市東原五丁目 1 番 83 号 森永 乳業株式会社 食品総合研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外 (KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒 1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 10 号 アクロポリス 21 ビル 6 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき國際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。